ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 624

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 23 z/of 29.05.2023 r.

AB 624	Nazwa i adres / Name and address **POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KROŚNIE** **ul. Kisielewskiego 12** **38-400 Krosno**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/22; C/28; C/29	– Badania chemiczne żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of food, water, drinking water,
– G/33	– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, drgaia) / Tests concerning environmental engineering (enviromental and climatic) – working environmental (harmful and nuisance factors – noise, lighting, vibration)
– K/3; K/22; K/28; K/29	– Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi /Microbiological tests of biological items and materials for testing, food, water, drinking water
– N/33/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of phisical properties and sampling – working environment (harmful factors – air)
– N/28; N/29	– Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of phisical properties of water, drinking water
– P/33	– Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Samling – working environment (harmful factors – air)

Wersja strony/ Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 624 z dnia 09.11.2020 r.
Cykl akredytacji od 15.06.2021 r. do 24.07.2025 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 624 of 09.11.2020
Accreditation cycle from 15.06.2021 to 24.07.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Higieny Pracy ul. Kisielewskiego 12; 38-400 Krosno		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **- hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (44 – 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (44 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3, pkt. 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- drgania mechaniczne o ogólnym oddziaływaniu na organizm człowieka**	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,06 – 100) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	- Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyśpieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1{,}4a_{wx}$, $1{,}4a_{wy}$, a_{wz}) - Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyśpieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1{,}4a_{wx}$, $1{,}4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- drgania mechaniczne przenoszone na organizm człowieka przez kończyny górne**	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,06 – 100) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN-ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	- Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyśpieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) - Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyśpieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze**	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe -frakcja wdychana -frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym -frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym -frakcja wdychana -frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym -frakcja wdychana -frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: -pyły drewna -pyły mąki -pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność -pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - cement portlandzki - węgiel (kamienny, brunatny) - grafit naturalny Zakres: (0,20 – 42) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05+Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna -pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - cement portlandzki - węgiel (kamienny, brunatny) - grafit naturalny Zakres: (0,22 – 14) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05+Ap1:2022-08
Środowisko pracy **- oświetlenie elektryczne we wnętrzach**	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB/HP-01 Wydanie 1 z dnia 2013-03-15 PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Higieny Żywności i Żywienia ul. Kisielewskiego 12, 38-400 Krosno		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Produkty spożywcze: **mięso, podroby i produkty mięsne** **drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i produkty jajeczne** **ryby i przetwory rybne** **mleko i przetwory mleczne** **ziarna zbóż i przetwory zbożowo – mączne** **wyroby cukiernicze i ciastkarskie** **owoce, warzywa, przetwory owocowe, warzywne oraz warzywno-mięsne** **żywność mrożona** **tłuszcze roślinne i zwierzęce** **zioła i przyprawy** **kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe** **wyroby garmażeryjne i kulinarne** **majonezy, musztardy, sosy** **środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego** **suplementy diety**	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność Listeria monocytogenes, Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba Enterobacteriaceae w temperaturze 37 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba pałeczek Listeria monocytogenes, Listeria spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: azotyny: (0,50 – 150) mg/kg ($NaNO_2$) azotany: (3,70 – 200) mg/kg (KNO_3) Metoda spektrofotometryczna	PN-74/A-82114
	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,50 – 7,0)% Metoda miareczkowa	PN-73/A-82112+Az1:2002 pkt. 2.2
Napoje bezalkoholowe, produkty owocowe i warzywne	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (50 – 2500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-90/A-75101/25

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Higieny Komunalnej ul. Kisielewskiego 12; 38-400 Krosno		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda **Woda do spożycia przez ludzi** **Woda na pływalniach**	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PB/HK-06 wydanie 4 z dnia 26.07.2010 r.
	Liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych Metoda filtracji membranowej	
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,040 – 0,82) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Mętność Zakres: (0,10 – 40)NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów Zakres: (0,50 – 66,4) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie żelaza Zakres: (0,030 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 – 2,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie glinu Zakres: (0,040 – 0,400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Pracownia Epidemiologii ul. Kisielewskiego 12, 38-400 Krosno		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Biologiczne wskaźniki kontroli procesu sterylizacji: **Sporal A, S**	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus, Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/EP-04 wydanie 3 z dnia 26.07.2010 r.
Kał **Wymaz z odbytu** **Szczep** **Wymazy z kału**	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/EP-01 wydanie 6 z dnia 26.07.2010 r.
	Obecność i identyfikacja pałeczek Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/EP-02 wydanie 6 z dnia 26.07.2010 r.
	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodziny Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/EP-06 wydanie 5 z dnia 26.07.2010 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 624

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRA-
MHOLO-
GRAM

HOLOGRA-
MHOLO-

MARCIN BEKAS
dnia: 29.05.2023 r.